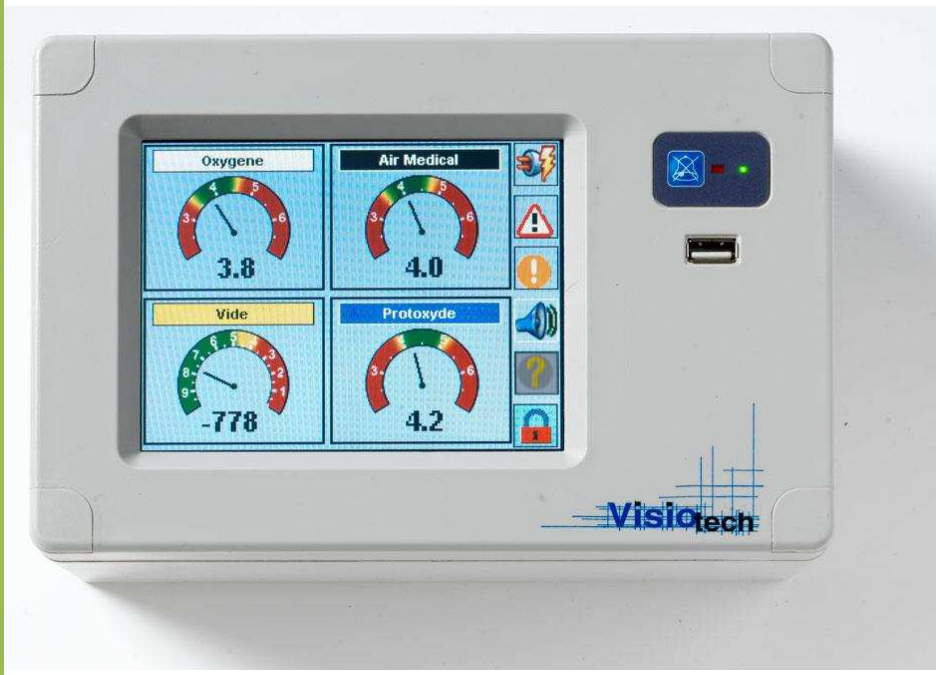
Version 01 - juin 2013

Biolume
ÉCLAIRAGES ET ÉQUIPEMENTS HOSPITALIERS

Centrale d'Alarme Visiotech



www.biolume.com

Table des matières

GENERALITES 4
Responsabilités de l'installateur et de l'utilisateur 4
Alimentation électrique 4
Mise en service 4
PRESENTATION ET COMPOSITION DU SYSTEME 6
Présentation 6
Composition 6
Fabricant 6
DESCRIPTION DU SYSTEME 7
Le boîtier principal : Visiotech 7
Pages 1 et 2 : Voies Analogiques 7
Pages 3 : Voies Logiques 8
Coupure secteur 9
Le boîtier report : Visio Report 10
Fonctionnement normal 10
Fonctionnement lors d'une Alarme 10
INSTALLATION 11
Carte de fond de panier 11
Le boîtier principal : Visiotech 12
Raccordement au secteur 12
Correspondance des voies 13
Raccordement des capteurs analogiques 4/20 mA 14
Raccordement des entrées tout ou rien (contact sec) 15
Raccordement des sorties tout ou rien (contact sec) 16
Raccordement Visiotech ←→ Report 17
Raccordement Report ←→ Report 17
Raccordement Visiotech ←→ Visiotech (mode miroir) – A FINIR 18
Raccordement Visiotech ←→ Visiotech (mode réseau IP/Modbus) – A FINIR 18
Ecrans 19
Ecrans Analogiques - Présentation 19
Ecrans Analogiques – Visualisation des Alarmes en cours 20
Ecrans Analogiques – Visualisation des Alertes en cours 21

Ecrans Analogiques – Visualisation d'une jauge en Alarme 22
Ecrans Analogiques – Visualisation d'une jauge en Alerte 23
Ecrans Analogiques – Visualisation de l'historique d'une jauge 24
Ecran Logique – Visualisation d'une voie en Alarme 25
Ecran Logique – Visualisation de l'historique d'une voie 26
Ecran– Visualisation de l'historique coupure secteur 27
Ecran– Visualisation de l'historique global 28
Paramétrage du Visiotech 29
Accès au menu de paramétrage 29
Accès au menu USB 30
Modification de la langue 31
Modification des codes d'accès 32
Modification de la date et de l'heure 33
Modification du Buzzer 34
Modification du de la luminosité 35
Modification de la temporisation des pages 36
Paramétrage des entrées Analogiques 37
Paramétrage des entrées Logiques 41
Paramétrage des Sorties 44
Paramétrage des messages calendaires – A FINIR 46
Paramétrage de la mise en réseau – A FINIR 47
Table Modbus – A FINIR 48
Fenêtre de tests des entrées Analogiques 49
Fenêtre de tests des entrées Logiques 50
Fenêtre de tests des Sorties 51
Fenêtre de tests des Voyants 52
Fenêtre d'historique des modifications de paramètres – A FINIR 53
Numéro de série du boîtier – A FINIR 54
Fenêtre de mise sous tension – hors tension des capteurs (entrées Analogiques) 55
Mode chantier – A FINIR 56
Mode Miroir – A FINIR 57

GENERALITES

Responsabilités de l'installateur et de l'utilisateur

Les informations contenues dans ce manuel d'installation et d'utilisation sont relatives à la centrale d'alarme de surveillance des fluides médicaux Visiotech et de son report d'information Report Visiotech.

Pour pouvoir installer, configurer et utiliser le matériel de la gamme Visiotech, il est impératif d'avoir lu et compris l'ensemble de ce manuel. Il est de la responsabilité de l'installateur et de l'exploitant du matériel Visiotech de désigner et d'habiliter, parmi ses effectifs, les personnes qu'il jugera compétentes.

En cas de panne ou de dysfonctionnement, consulter les messages d'alarmes et veiller à informer le service technique de votre établissement.

Le système d'alarme doit être vérifié régulièrement (au minimum une fois par an).

Toute pièce manquante, abimée ou cassée doit être remplacée immédiatement.

Dans le cas où une réparation doit être effectuée sur le matériel, veuillez prendre contact avec l'entreprise Biolume.

Aucun système d'alarme ne sera prise en charge sans accord écrit préalable de Biolume. Toute tentative d'intervention par les soins de l'utilisateur entraînera une rupture du contrat de garantie.

DANGER	**ATTENTION**	**INFORMATION**
Indique un danger pouvant provoquer des dommages sur le matériel ou des blessures sur les personnes	Indique un risque possible demandant une attention particulière	Indique une information ou une remarque particulière

Alimentation électrique

Les centrales d'alarmes Visiotech **doivent être alimentées par un réseau électrique secouru**.

Vérifier que la tension d'alimentation du secteur soit conforme aux caractéristiques de l'appareil.

DANGER	Le raccordement doit se faire par du personnel habilité et formé. Tout raccordement doit se faire hors tension. **84 à 240 Vac - 50/60 Hz**

Mise en service

Avant chaque utilisation du Visiotech, veiller à contrôler le bon fonctionnement de l'appareil, de son affichage, de son alarme sonore et visuelle et du bon fonctionnement des voies raccordées.

Le boîtier Visiotech est pourvu d'une batterie permettant en cas de coupure secteur d'indiquer ce défaut.

La batterie est à contrôler périodiquement à raison d'une fois par mois et son changement doit s'opérer au moins une fois par an.

PRESENTATION ET COMPOSITION DU SYSTEME

Présentation

Le matériel Visiotech a pour rôle d'assurer la surveillance des sources d'alimentation des gaz médicaux. au sein d'un réseau de distribution au travers d'entrées tout ou rien (contacts secs) et/ou d'entrées analogiques (capteurs de pression).

Les données renvoyées par les capteurs tout ou rien et/ou les entrées analogiques sont visualisées sur le boîtier Visiotech au travers d'un écran tactile.

Cette visualisation indique sur le Visiotech l'état de chaque entrée analogique et/ou tout ou rien. En cas d'anomalie sur l'une de ces entrées, une alarme sonore et visuelle se déclenche et sera enregistrée dans la table des anomalies au niveau du Visiotech.

Il est possible de reporter ces alarmes vers un ou plusieurs boîtiers reports : Visio Report.

Composition

Le système Visiotech se compose :

- D'un boîtier principal [Visiotech]
    - Ecran couleur graphique tactile
    - 8 voies analogiques pour les capteurs de pression - repérées de A1 à A8
    - 16 voies tout ou rien pour les contacts secs – repérées de E1 à E16
    - 9 sorties tout ou rien – repérées de S1 à S9

- De boîtiers reports [Visio Report]
    - Ecran graphique à rétro-éclairage couleur
    - Jusqu'à 10 boîtiers report par Visiotech
    - Distance maximale de 100m entre chaque boîtier report

Fabricant

Biolume
Parc EURASANTE – 310, rue Jules Valles
59120 LOOS
FRANCE
Téléphone: +33 328 160 488

DESCRIPTION DU SYSTEME

Le boîtier principal : Visiotech

Pages 1 et 2 : Voies Analogiques

A → Ecran graphique tactile

B → Label du gaz surveillé

C → Jauge du gaz surveillé

D → Valeur courante de la pression
Fond Orange : alerte en cours
Fond Rouge : alarme en cours
Fond neutre : aucune alerte ni alarme

E → Secteur / Coupure secteur

F → Nombre d'alarmes en cours

G → Nombre d'alertes en cours

H → Buzzer (alarme sonore)

I → Historique des Alarmes et Alertes

J → Déverrouillage du boîtier

K → Arrêt Buzzer (alarme sonore)

L → Voyant fonctionnement
Vert : fonctionnement normal
Rouge : alarme en cours

M → port USB

Pages 3 : Voies Logiques

A → Label du gaz surveillé

B → Secteur / Coupure secteur

C → Nombre d'alarmes en cours

D → Nombre d'alertes en cours

E→ Buzzer (alarme sonore)

F → Historique des Alarmes et Alertes

G→ Déverrouillage du boîtier

H → Arrêt Buzzer (alarme sonore)

I → Voyant fonctionnement
Vert : fonctionnement normal
Rouge : alarme en cours

J → port USB

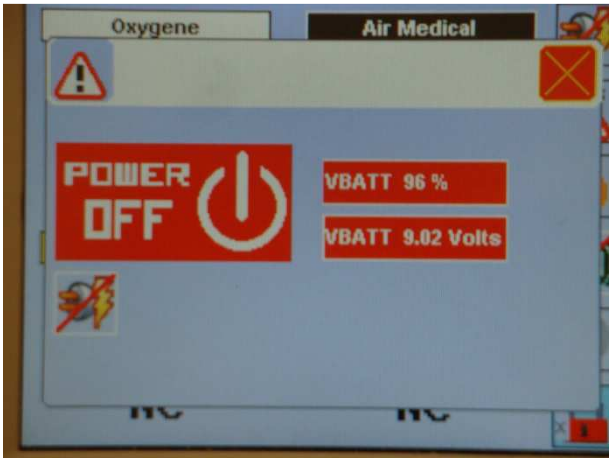
ATTENTION	**En cas d'alarmes sur une voie Analogique ou sur une voie Logique, le Visiotech indique cette alarme par une alarme sonore et visuelle.**

ATTENTION	**L'appui sur le bouton d'arrêt du Buzzer coupe l'alarme sonore sur le Visiotech et les Reports qui lui sont raccordés.** **Si une nouvelle alarme apparait, l'alarme sonore et visuelle reprend.** **Si le défaut persiste au-delà de la durée d'inhibition du Buzzer, l'alarme sonore et visuelle reprend.**

Coupure secteur

Le boîtier Visiotech doit être raccordé au réseau secouru.

En cas de coupure secteur, la batterie de sauvegarde permet d'activer une alarme sonore et visuelle sur le boîtier Visiotech ainsi que sur les reports qui lui sont raccordés.



ATTENTION	**Une alarme s'affiche sur les reports connectés pendant environ 20 secondes puis les reports se coupent.**

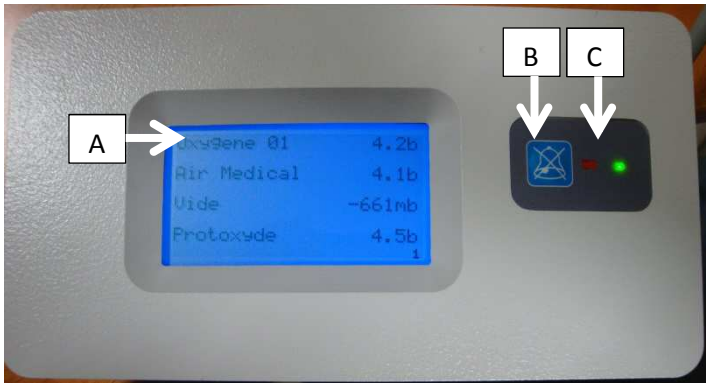
ATTENTION	**Une alarme s'affiche sur les Visiotech pendant environ 1 minute puis il se coupe.**

ATTENTION	**Lors d'une coupure secteur :** **Les voies analogiques et logiques ne sont plus surveillées.**

DANGER	**La batterie de secours doit être changée au moins une fois par an par du personnel habilité.** **Le Visiotech doit être braché sur un réseau secouru.**

Le boîtier report : Visio Report

Fonctionnement normal



A → Ecran graphique
B → Arrêt Buzzer (alarme sonore)
C → Voyant fonctionnement
Vert : fonctionnement normal
Rouge : alarme en cours

INFORMATION	En fonctionnement normal (sans alarmes en cours), **le Report indique la pression actuelle des voies Analogiques** paramétrées sur le Visiotech sur lequel il est connecté.

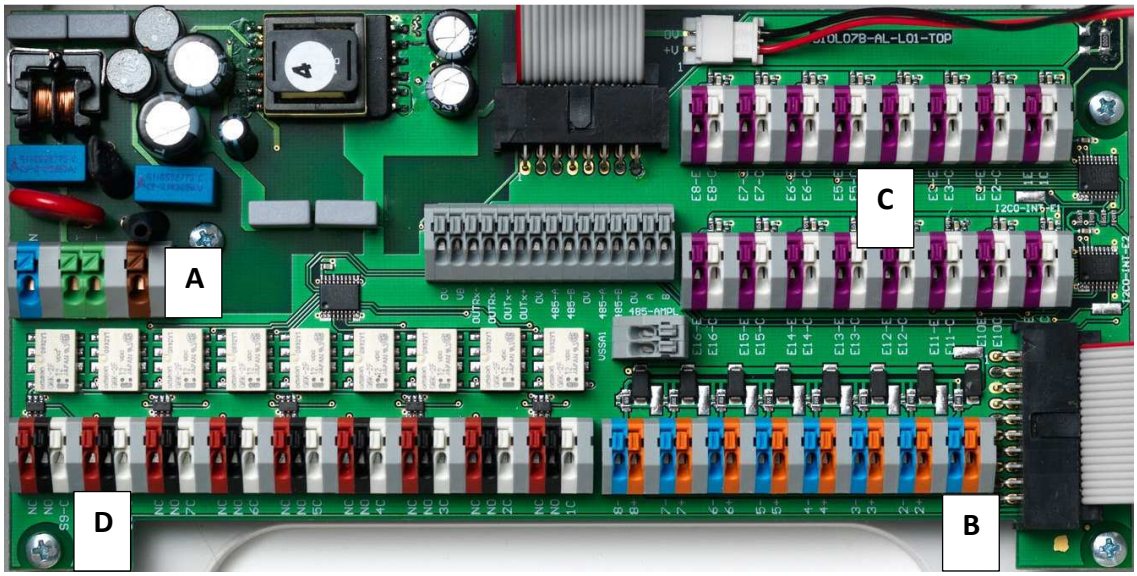
Fonctionnement lors d'une Alarme

ATTENTION	**En cas d'alarmes sur une voie Analogique ou sur une voie Logique, le Report indique cette alarme par une alarme sonore et visuelle.**

INFORMATION	**Les Reports** ne nécessitent **aucun paramétrage**. Ils sont pourvus d'un **système d'auto configuration automatique** selon les paramètres réglés sur le Visiotech.

INSTALLATION

Carte de fond de panier



- **[A] - Alimentation secteur** (84 – 240 VAC 50 – 60 Hz)

  - Borne marron = phase
  - Borne verte = terre
  - Borne bleue = neutre

- **[B] - Entrées voies analogiques** (entrées pour capteur de pression – 4/20 mA)

  - 8 voies analogiques numérotées de A1 à A8
  - Borne orange = polarité (**+**) du capteur analogique [A1+ … A8+]
  - Borne bleue = polarité (**-**) du capteur analogique [A1- … A8-]

- **[C] - Entrées voies tout ou rien** (entrées pour contacts secs)

  - 16 voies tout ou rien de E1 à E16
  - Borne blanche = commun du contact sec [E1-C … E16-C]
  - Borne violette = entrée du contact sec [E1-E … E16-E]

- **[D] - Sorties tout ou rien** (contacts secs)

  - 9 sorties tout ou rien de S1 à S9
  - Borne blanche = commun du contact sec [S1-C … S9-C]
  - Borne noire = sortie normalement ouvert du contact sec [S1-NO … S9-NO]
  - Borne rouge = sortie normalement fermé du contact sec [S1-NC … S9-NC]

DANGER	**Le raccordement doit se faire par du personnel habilité et formé.** **Tout raccordement doit se faire hors tension.**

Le boîtier principal : Visiotech

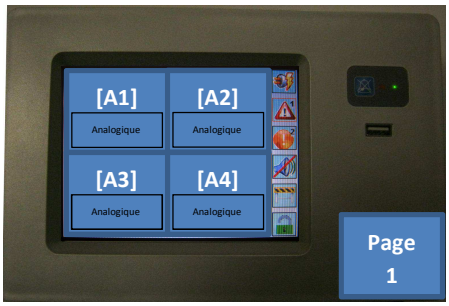
Raccordement au secteur

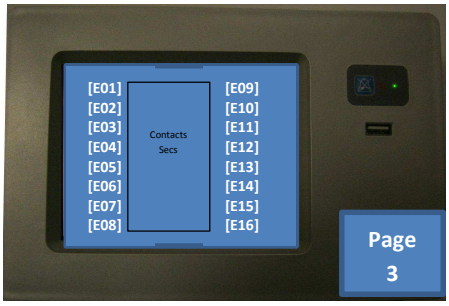
- **Alimentation secteur** (230 volts)
  - o Borne marron = phase
  - o Borne verte = terre
  - o Borne bleue = neutre

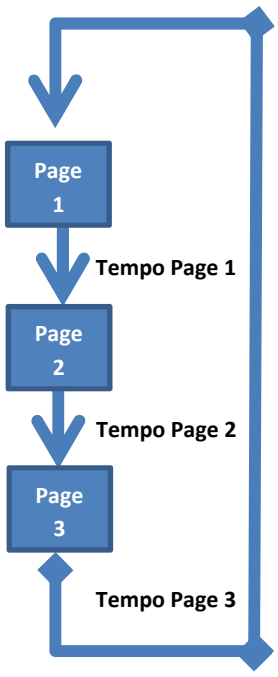
ATTENTION	Le raccordement au secteur au secteur doit se faire à l'aide de d'un **câble 3 connecteurs de 0,75 mm²** (minimum) et jusqu'**à 1,5mm²** (maximum).

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**. Vérifier que la tension d'alimentation soit de ***84 – 240 VAC 50 – 60 Hz*** Le boîtier doit être **raccordé** sur un **réseau secouru**.

Correspondance des voies







INFORMATION	La Page 2 sera affichée si au moins une des voies analogiques de [A5] à [A8] est paramétrée. Dans le cas contraire la page suivante sera affichée. La Page 3 sera affichée si au moins une des voies logiques de [E1] à [E16] est paramétrée. Dans le cas contraire la page suivante sera affichée.

Raccordement des capteurs analogiques 4/20 mA

- **Entrées voies analogiques** (entrées pour capteur de pression – 4/20 mA)

  - 8 voies analogiques numérotées de A1 à A8

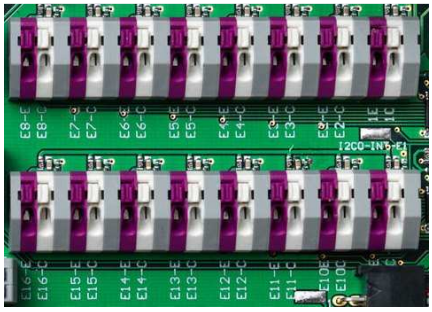
ATTENTION	Le raccordement des capteurs analogiques doit se faire à l'aide de d'un **câble torsadé blindé 2 conducteurs de 0,60 mm²** (minimum) et jusqu'**à 0,9 mm²** (maximum). Veiller à respecter la polarité des capteurs analogiques : Borne : **Polarité positive** du capteur analogique Borne : **Polarité négative** du capteur analogique

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

Raccordement des entrées tout ou rien (contact sec)

- **Entrées voies tout ou rien** (entrées pour contacts secs)

  o 16 voies tout ou rien de E1 à E16

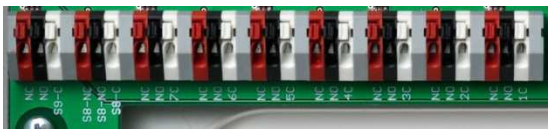


ATTENTION	Le raccordement des entrées tout ou rien doit se faire à l'aide de d'un **câble torsadé blindé 2 conducteurs de 0,60 mm²** (minimum) et jusqu'**à 0,9 mm²** (maximum). Borne : **Commun** du capteur tout ou rien (contact sec) Borne : **Entrée** du capteur tout ou rien (contact sec)

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

Raccordement des sorties tout ou rien (contact sec)

- **Sorties tout ou rien** (contacts secs)
  - 9 sorties tout ou rien de S1 à S9



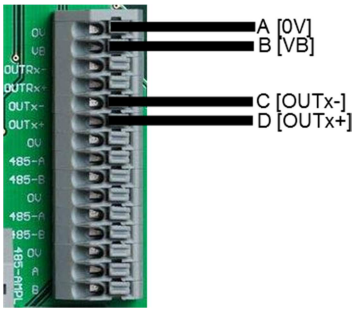
  - Alimentation possible par un courant de 0,5 A – 60 VDC ou 1 A – 125 VAC maximum

ATTENTION	Le raccordement des sorties tout ou rien doit se faire à l'aide de d'un **câble torsadé 2 conducteurs de 1,5 mm² maximum**. Borne : **Commun** de la sortie tout ou rien Borne : **Contact NO** de la sortie tout ou rien [Contact Ouvert] Borne : **Contact NC** de la sortie tout ou rien [Contact Fermé]

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

Raccordement Visiotech ↔ Report

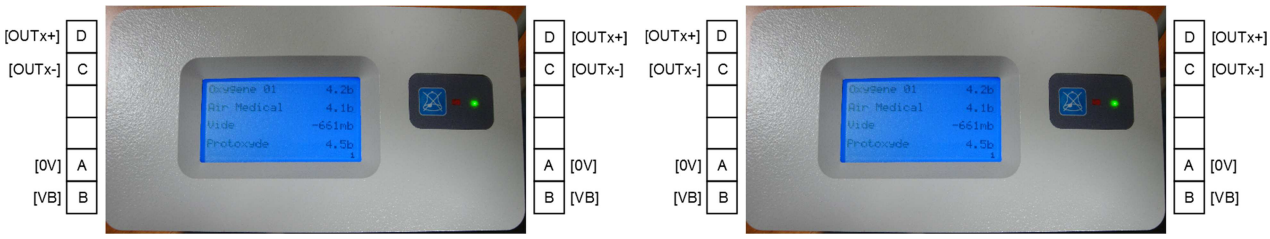
Visiotech **Report**



ATTENTION	Le raccordement doit se faire à l'aide de d'un **câble 6 connecteurs de 0,8 mm²**. La connexion se fait sur le bornier du **report côté clavier (bornier d'entrée)**

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

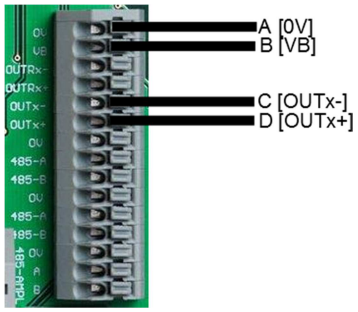
Raccordement Report ↔ Report

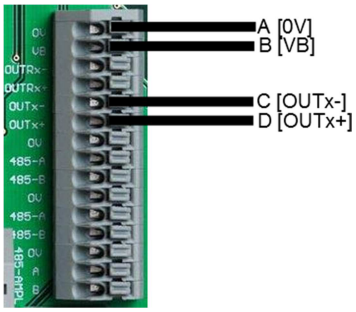


ATTENTION	Le raccordement doit se faire à l'aide de d'un **câble 6 connecteurs de 0,8 mm²**. **On sort d'un premier report par le bornier côté opposé au clavier** **On entre vers un second report par le bornier à côté du clavier**

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

Raccordement Visiotech ↔ Visiotech (mode miroir) – A FINIR

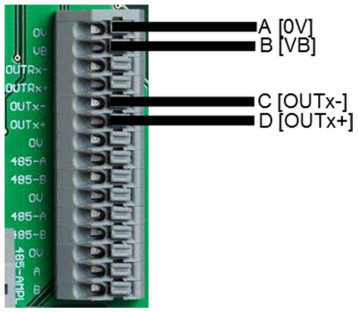


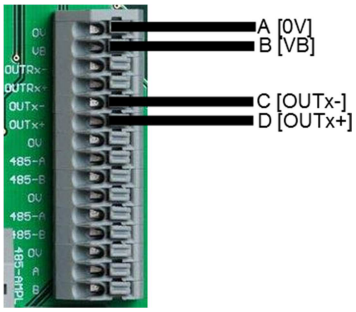


ATTENTION	Le raccordement doit se faire à l'aide de d'un **câble 6 connecteurs de 0,8 mm²**.

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

Raccordement Visiotech ↔ Visiotech (mode réseau IP/Modbus) – A FINIR



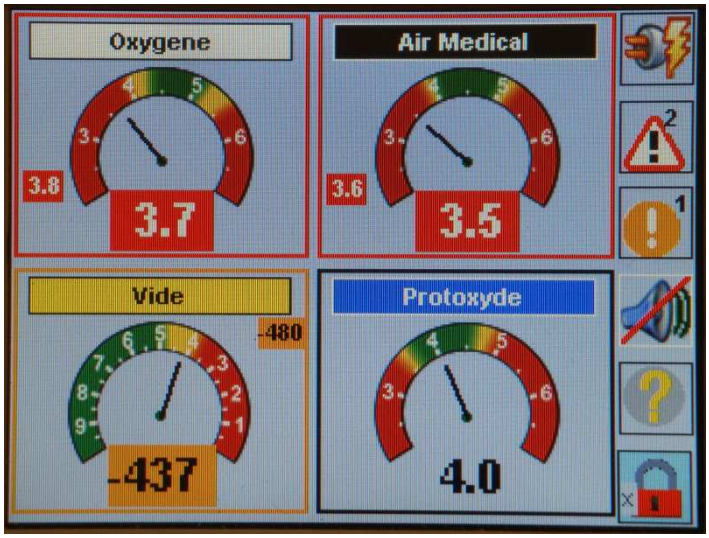


ATTENTION	Le raccordement doit se faire à l'aide de d'un **câble 4 connecteurs de 0,75 mm²**.

DANGER	Le raccordement doit se faire par du **personnel habilité et formé**. Tout **raccordement** doit se faire **hors tension**.

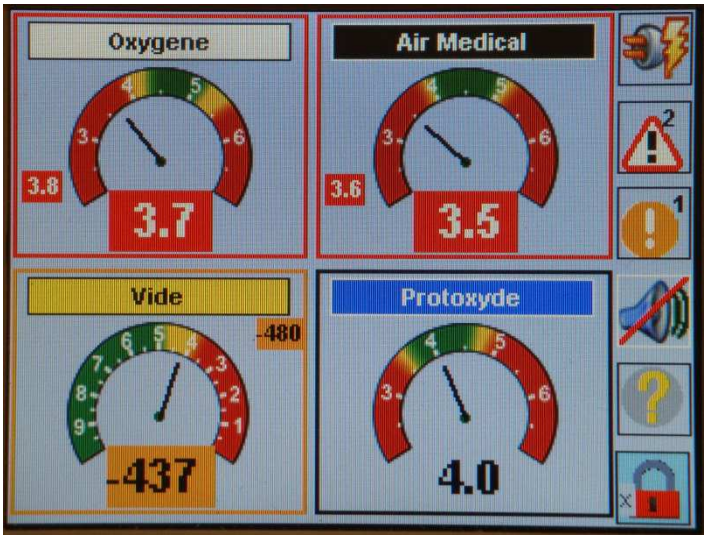
Ecrans

Ecrans Analogiques - Présentation



Secteur	Visiotech sous-tension Un appui sur cet icone affiche l'historique coupure secteur
Alarmes en cours	Indique le nombre d'alarme en cours Un appui sur cet icone affiche la page des alarmes en cours
Alertes en cours	Indique le nombre d'alertes en cours Un appui sur cet icone affiche la page des alertes en cours
Coupure Buzzer	Un appui sur cette icone arrête le Buzzer pour la durée paramétrée (par défaut : 15 minutes)
Historique global	Un appui sur cet icone affiche l'historique global Alarmes – Alertes – Coupures Secteur
Paramétrage	Un appui sur cet icone affiche la page de saisie du mot de passe et permet ensuite d'accéder aux paramétrages

Ecrans Analogiques – Visualisation des Alarmes en cours

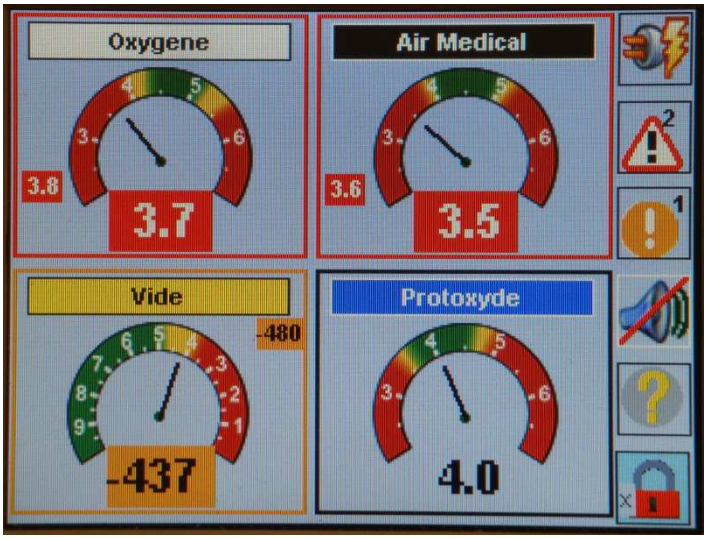


Appuyer sur l'icone

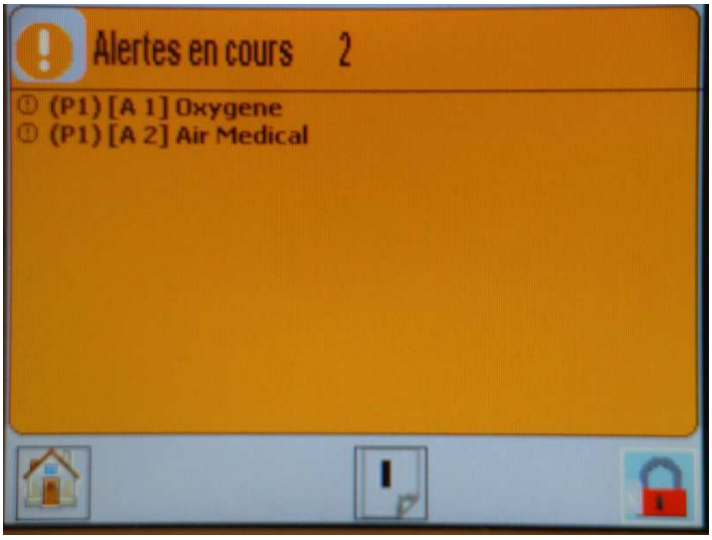
(N° de la page)	[N° de la voie]	Label de la voie
De 1 à 3	De [A 1] à [A 8] → Voies Analogiques De [E 1] à [E16] → Voies Logiques	Sur 13 caractères

	Un appui sur cette icone permet d'aller à la Page 1 Visualisation voies analogiques [A 1] … [A 4]
	Un appui sur cette icone permet d'aller à la Page 2 Visualisation voies analogiques [A 5] … [A 8]
	Un appui sur cette icone permet d'aller à la Page 3 Visualisation voies logiques [E 1] … [E16]

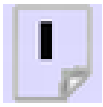
Ecrans Analogiques – Visualisation des Alertes en cours



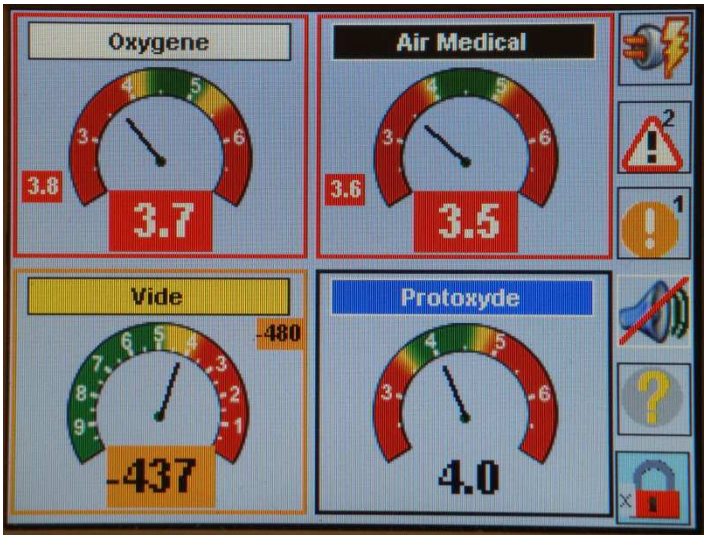
Appuyer sur l'icone



(N° de la page)	[N° de la voie]	Label de la voie
De 1 à 3	De [A 1] à [A 8] → Voies Analogiques	Sur 13 caractères

	Un appui sur cette icone permet d'aller à la Page 1 Visualisation voies analogiques [A 1] … [A 4]
	Un appui sur cette icone permet d'aller à la Page 2 Visualisation voies analogiques [A 5] … [A 8]

Ecrans Analogiques – Visualisation d'une jauge en Alarme



Appuyer sur une jauge en Alarme

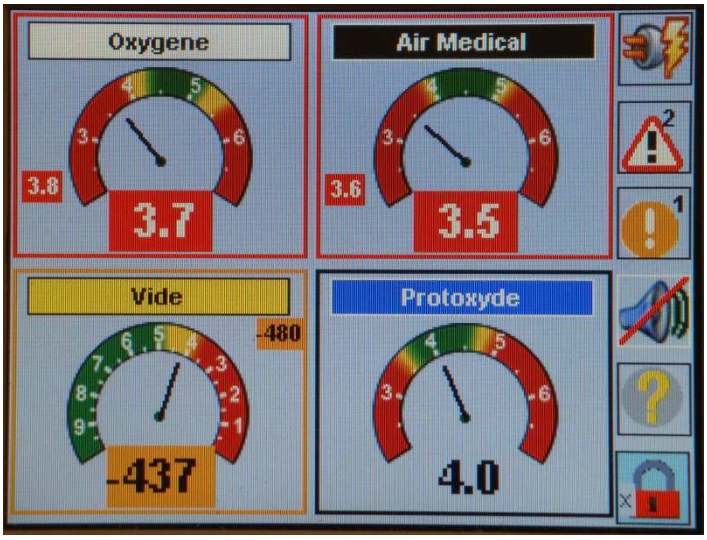
Le message d'alarme qui est enregistré dans les paramètres s'affiche

	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent
	Un appui sur cette icone permet d'afficher la page d'historique de la jauge actuelle

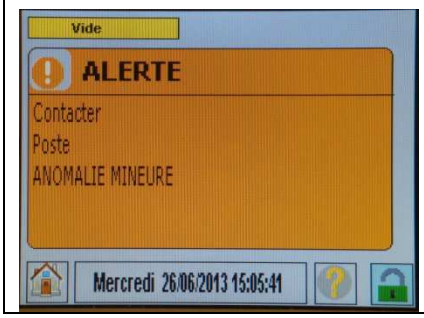
ATTENTION	**En cas d'alarmes sur une voie Analogique ou sur une voie Logique, le Visiotech indique cette alarme par une alarme sonore et visuelle.**

ATTENTION	**L'appui sur le bouton d'arrêt du Buzzer coupe l'alarme sonore sur le Visiotech et les Reports qui lui sont raccordés.** **Si une nouvelle alarme apparait, l'alarme sonore et visuelle reprend.** **Si le défaut persiste au-delà de la durée d'inhibition du Buzzer, l'alarme sonore et visuelle reprend.**

Ecrans Analogiques – Visualisation d'une jauge en Alerte



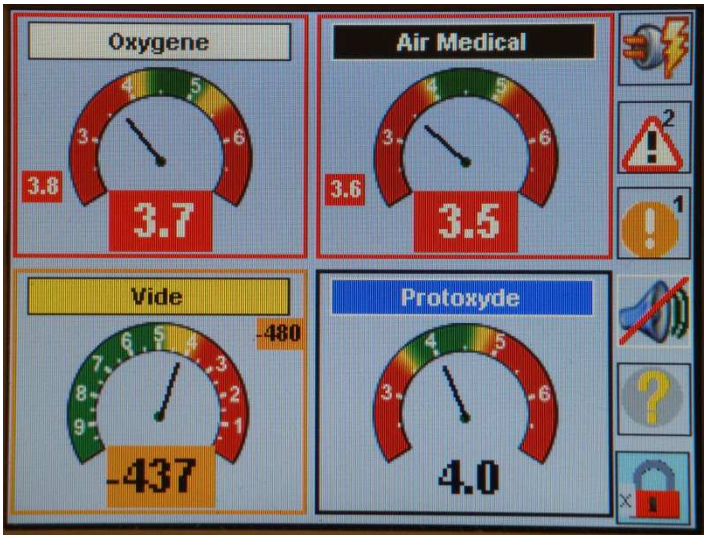
Appuyer sur une jauge en Alarme



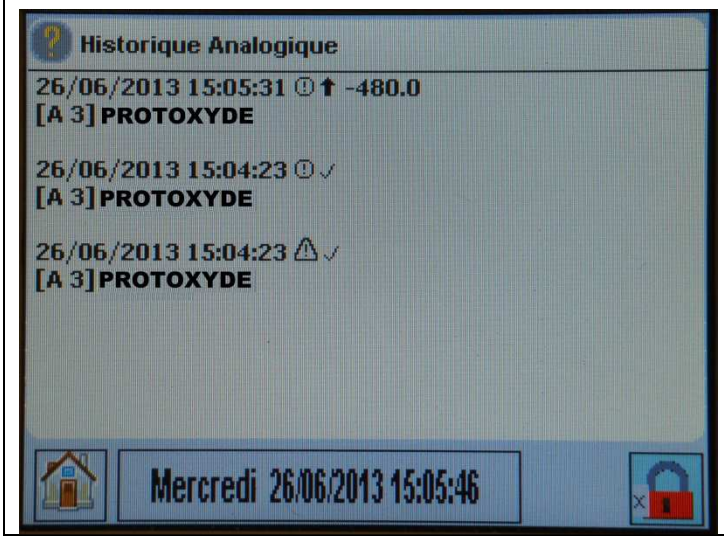
Le message d'alerte qui est enregistré dans les paramètres s'affiche

	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent
	Un appui sur cette icone permet d'afficher la page d'historique de la jauge actuelle

Ecrans Analogiques – Visualisation de l'historique d'une jauge



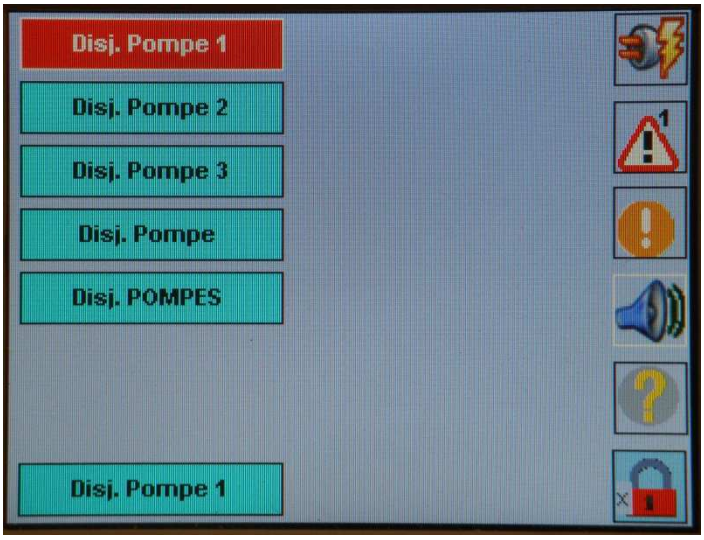
Appuyer sur une jauge qui n'est ni en Alerte ni en Alarme



L'historique de la jauge s'affiche
Alarmes et Alertes

	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent

Ecran Logique – Visualisation d'une voie en Alarme



Appuyer sur une voie qui n'est ni en Alerte ni en Alarme

Le message d'alarme qui est enregistré dans les paramètres s'affiche

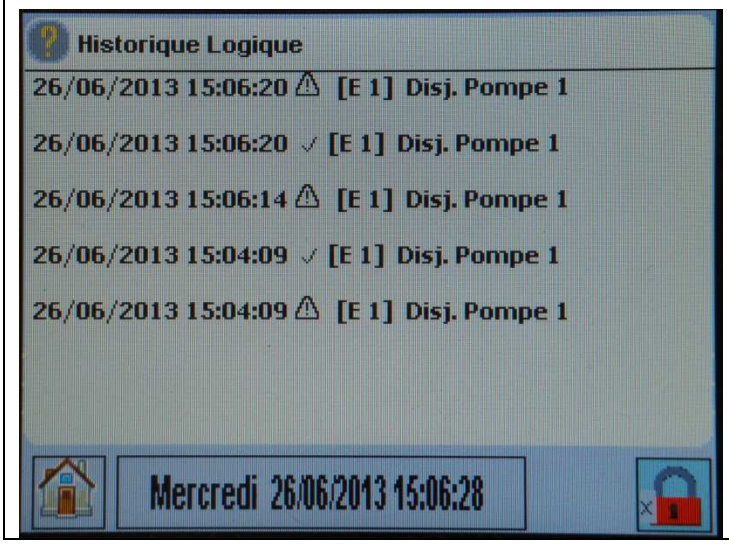
	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent
	Un appui sur cette icone permet d'afficher la page d'historique de la voie actuelle

ATTENTION	**En cas d'alarmes sur une voie Analogique ou sur une voie Logique, le Visiotech indique cette alarme par une alarme sonore et visuelle.**

ATTENTION	**L'appui sur le bouton d'arrêt du Buzzer coupe l'alarme sonore sur le Visiotech et les Reports qui lui sont raccordés.** **Si une nouvelle alarme apparait, l'alarme sonore et visuelle reprend.** **Si le défaut persiste au-delà de la durée d'inhibition du Buzzer, l'alarme sonore et visuelle reprend.**

Ecran Logique – Visualisation de l'historique d'une voie

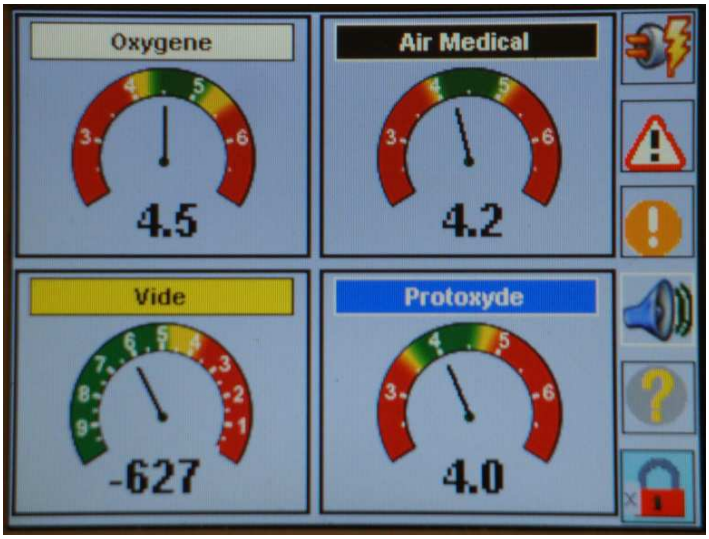
Appuyer sur une voie en Alarme



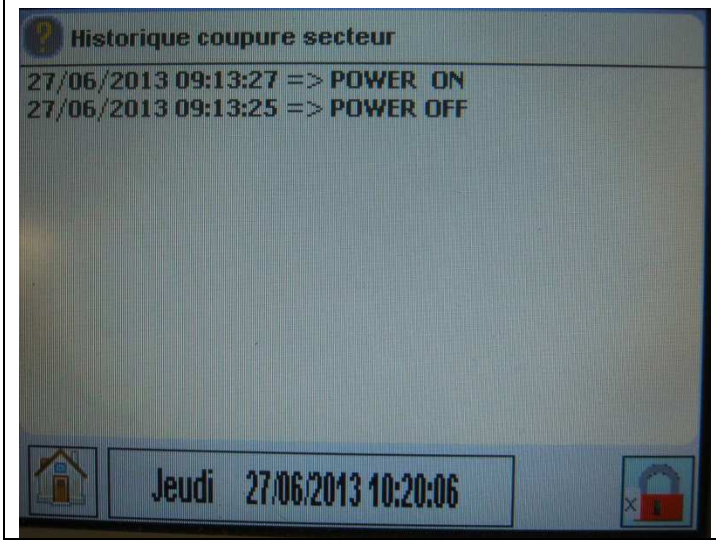
L'historique de la jauge s'affiche
Alarmes et Alertes

	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent
	Un appui sur cette icone permet d'afficher la page d'historique de la voie actuelle

Ecran– Visualisation de l'historique coupure secteur

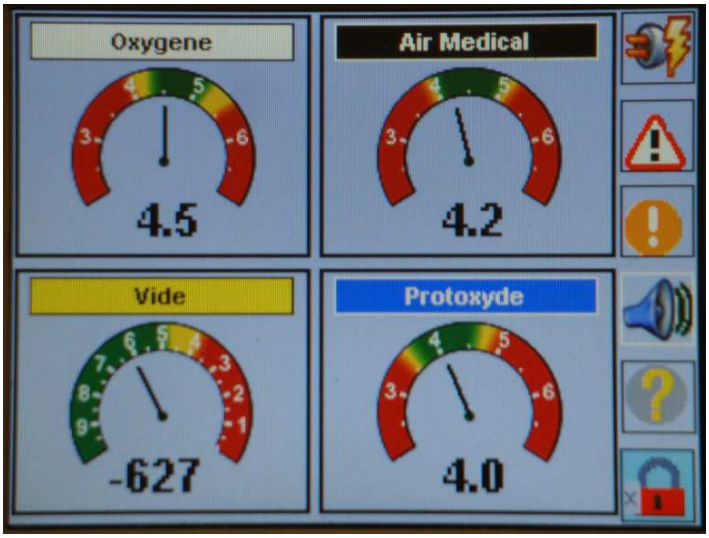


Appuyer sur

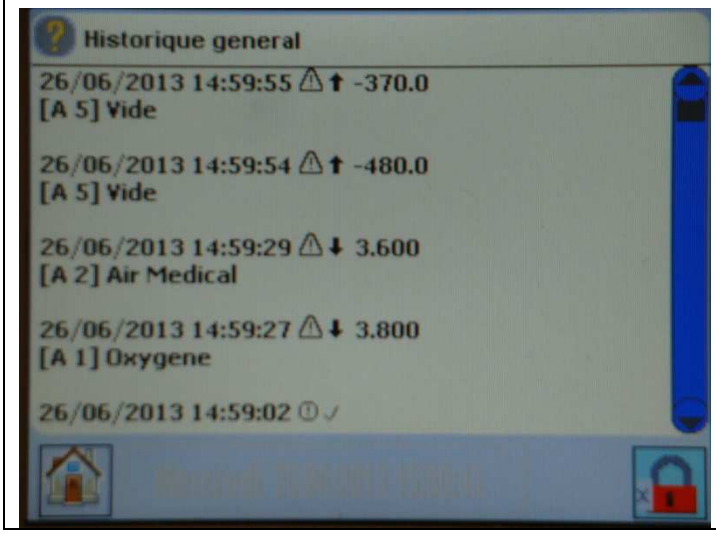


	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent

Ecran– Visualisation de l'historique global



Appuyer sur



	Un appui sur cette icone permet de revenir à l'écran précédent

ATTENTION	L'historique global est sauvegardé en cas de coupure secteur grâce à la batterie présente dans le Visiotech

INFORMATION	L'historique global peut contenir les 200 derniers événements.

Paramétrage du Visiotech

Accès au menu de paramétrage

Appuyer sur l'icone

Appuyer sur l'icone

Installateur : INST

Entrer votre mot de passe

Utilisateur : 0000

Appuyer sur l'icône pour valider

INFORMATION	**Par défaut :** **Installateur → INST** **Utilisateur → 0000**

Accès au menu USB

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone

Appuyer sur l'icone

Installateur : INST

Entrer votre mot de passe

Utilisateur : 0000

Appuyer sur l'icône pour valider

Modification de la langue

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone DEF Langue

Appuyer sur l'icône de la langue désirée

FRANCAIS

ANGLAIS

ALLEMAND

NEERLANDAIS

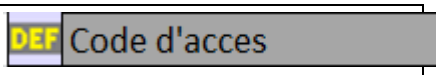
ESPAGNOL

ITALIEN

PORTUGUAIS

Modification des codes d'accès

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone 

Appuyer sur l'icône pour modifier le mot de passe Utilisateur

Appuyer sur l'icône pour modifier le mot de passe Installateur

Entrer votre mot de passe [4 caractères]

Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

INFORMATION	**Par défaut :** **Installateur → INST** **Utilisateur → 0000**

INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**

Modification de la date et de l'heure

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone DEF Date et heure

Appuyer sur les icones pour modifier les valeurs

Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

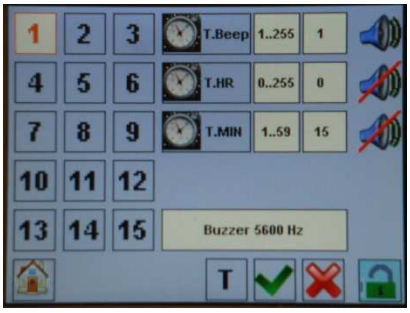
INFORMATION	**La date et l'heure sont sauvegardées en cas de coupure secteur et de défaillance de batterie de sauvegarde.**

INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**

Modification du Buzzer

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone DEF Buzzer



Choisir la tonalité du Buzzer – Icônes 1 à 15 1 ... 15

Choisir le temps du son (1 = son court … 255 = son long) T.Beep

Choisir la durée d'inhibition du Buzzer (Heures) T.HR

Choisir la durée d'inhibition du Buzzer (Minutes) T.MIN

Tester le son du Buzzer T

Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

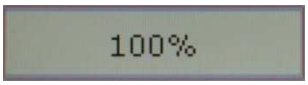
INFORMATION	**Par défaut : La durée d'inhibition est de 15 minutes.** **Mini : 1 minute** **Maxi : 255 heures et 59 minutes [10 jours - 15 heures – 58 minutes]**

INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**

Modification du de la luminosité

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone

Appuyer sur la jauge pour augmenter ou diminuer la luminosité 

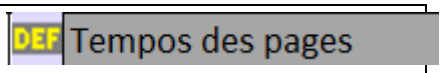
Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

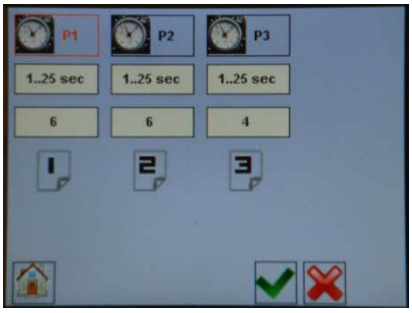
INFORMATION	**Par défaut :** **La luminosité est à 100%** **La luminosité minimale est de 10%**

INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**

Modification de la temporisation des pages

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone 



Pour changer le temps d'affichage de la page 1 appuyer sur

Pour changer le temps d'affichage de la page 2 appuyer sur

Pour changer le temps d'affichage de la page 3 appuyer sur

Appuyer sur cette icône pour ne pas prendre en compte les seuils d'alerte

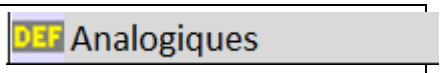
Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

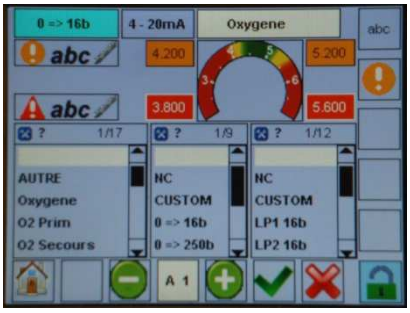
INFORMATION	**Par défaut : Page 1 [6s] – Page 2 [6s] – Page 3 [4s]**

INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**

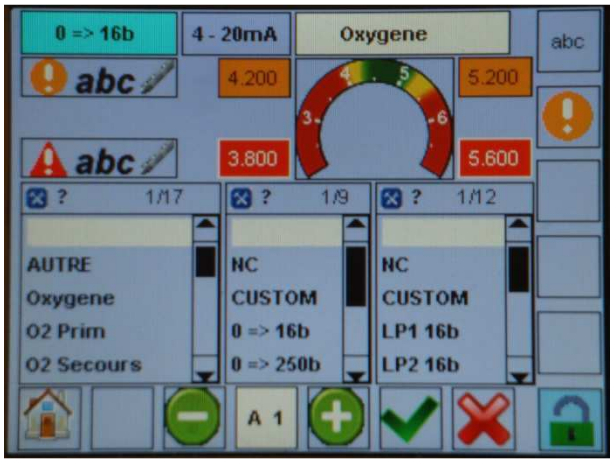
Paramétrage des entrées Analogiques

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone 



Choisir la voie Analogique à paramétrer de [A1] à [A8]

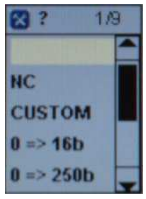


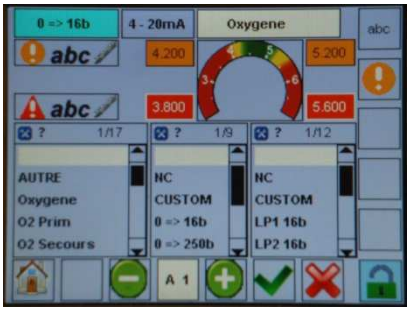
Choisir le label pour la voie

Appuyer sur cette icône pour modifier le label librement (13 caractères)

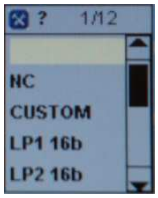
INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**

Choisir le type de capteur 4/20 mA qui est raccordé à la voie





Choisir le type de jauge à afficher pour la voie (selon les seuils voulues)

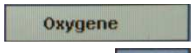


NC → NON CONNECTE (aucun capteur n'est raccordé à la voie)
CUSTOM → jauge neutre (pour un capteur avec un paramétrage spécifique)

	Alarme Basse	Alerte Basse	Alerte Haute	Alarme Haute		*O2 Prim*	*Oxygene*	*ACM Prim*	*Air Medical*	*Vide*	*N2O Prim*	*Protoxyde*	*Air Mot Prim*	*Air Moteur*	*Air SEGA Prim*	*Air SEGA*	*CO2*	*Azote*	*Rampe*	*Rampe Sec*	*P Secours*	*P Cana*
LP 1	3.2	3.6	4.4	4.8													■	■				
LP 2	3.4	3.9	4.7	5.2								■										
LP 3	3.6	4.1	5	5.4					■													
LP 4	3.8	4.2	5.2	5.6			■															
LP 5	3.9	4.4	5.4	5.9												■						
LP 6	6.3	7.1	9.9	10.8		■		■			■		■		■							■
LP 7	6.4	7.2	8.8	9.6										■								
LP 8	8	9	16	16																	■	
HP 1	17	30																	■			
HP 2	130	140																		■		
V 900			480	370						■												
V 1000			480	370						■												

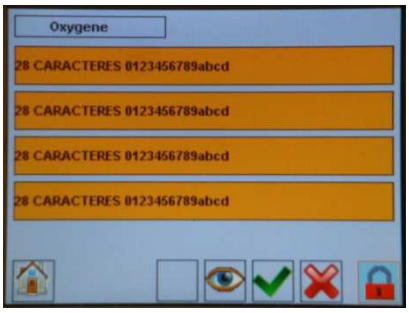
Appuyer sur un seuil pour modifier sa valeur si nécessaire

Appuyer sur cette icône pour modifier la couleur du label (fond et texte)

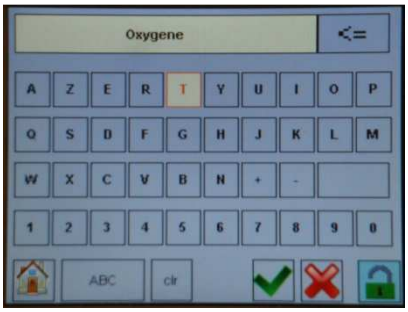


Appuyer sur cette icône pour ne pas prendre en compte les seuils d'alerte

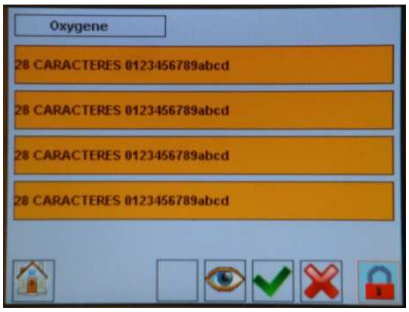
Modifier le texte qui sera affiché en cas d'alerte



Appuyer sur une ligne pour modifier son contenu (28 caractères)



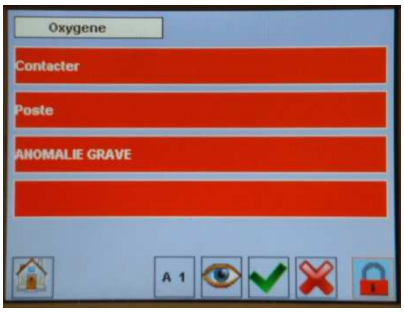
Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications



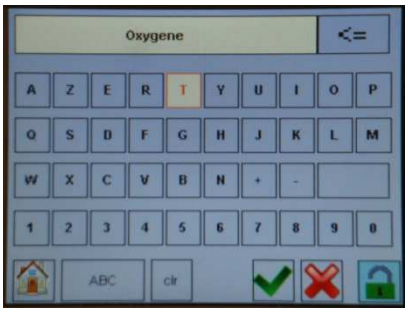
Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

INFORMATION		**Permet de pré visualiser le texte tel qu'il apparaitra**
ATTENTION		**Ne pas oublier d'appuyer dans la page de paramétrage de la voie pour enregistrer toutes vos modifications**

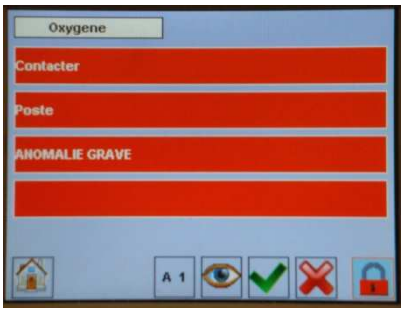
Modifier le texte qui sera affiché en cas d'alarme



Appuyer sur une ligne pour modifier son contenu (28 caractères)



Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications



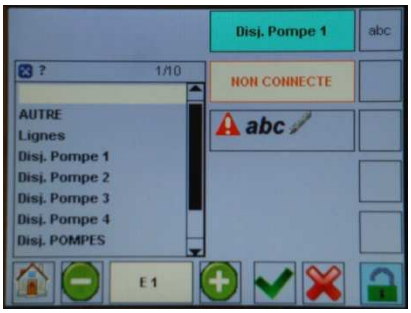
Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

INFORMATION		**Permet de pré visualiser le texte tel qu'il apparaitra**
ATTENTION		**Ne pas oublier d'appuyer dans la page de paramétrage de la voie pour enregistrer toutes vos modifications**

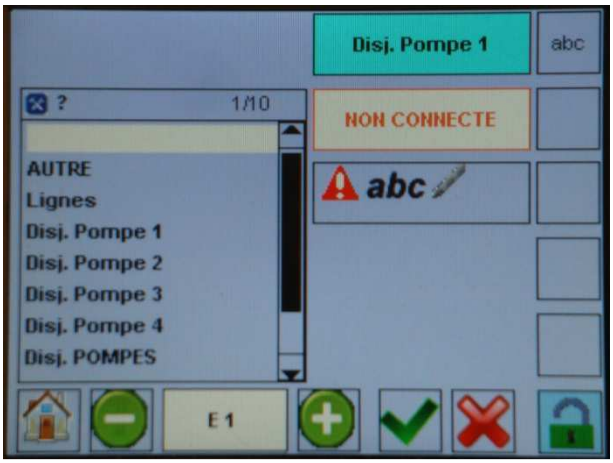
Paramétrage des entrées Logiques

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone

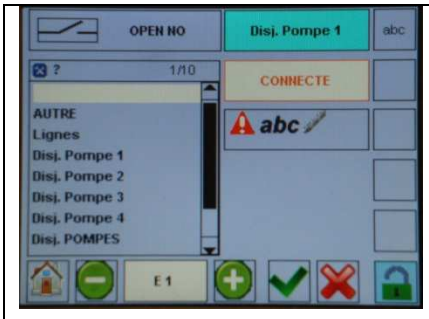


Choisir la voie Analogique à paramétrer de [E1] à [E16]



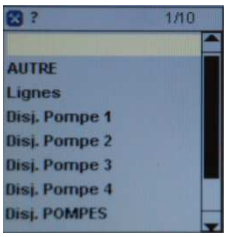
Appuyer sur cette icône pour choisir si la voie est connectée ou non

INFORMATION		**Retour au menu précédent – Sans enregistrer**



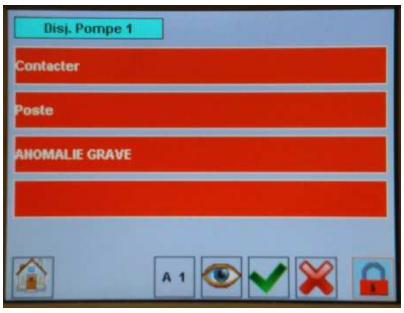
Appuyer sur cette icône pour choisir si l'entrée est NO ou NF
NO → Normalement Ouvert
NC → Normalement Fermé

Choisir le label pour la voie

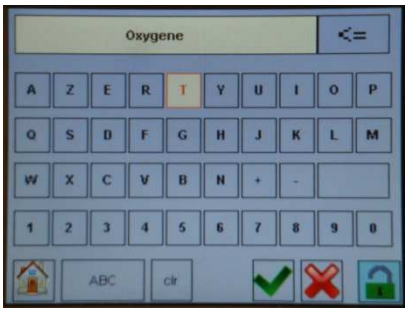


Appuyer sur cette icône pour modifier le label librement (13 caractères)

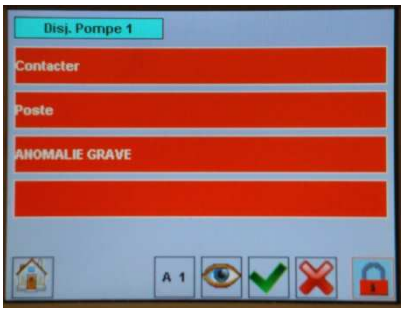
Modifier le texte qui sera affiché en cas d'alarme



Appuyer sur une ligne pour modifier son contenu (28 caractères)



Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications



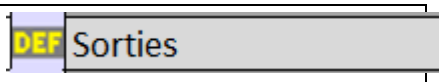
Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

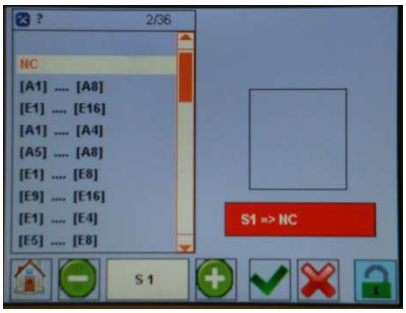
INFORMATION		**Permet de pré visualiser le texte tel qu'il apparaitra**

ATTENTION		**Ne pas oublier d'appuyer dans la page de paramétrage de la voie pour enregistrer toutes vos modifications**

Paramétrage des Sorties

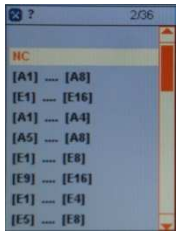
INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone 



Choisir la Sortie à paramétrer de [S1] à [S8]

Choisir l'équation pour la sortie choisie



NC → NON CONNECTE (la sortie n'est pas pilotée)

		Alarme sur A1	*Alarme sur A2*	*Alarme sur A3*	*Alarme sur A4*	*Alarme sur A5*	*Alarme sur A6*	*Alarme sur A7*	*Alarme sur A8*
[A1] ... [A8]		ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou
[A1] ... [A4]		ou	ou	ou	ou				
[A5] ... [A8]						ou	ou	ou	ou
[A1]									
[A2]									
[A3]									
[A4]									
[A5]									
[A6]									
[A7]									
[A8]									

		Alarme sur E1	*Alarme sur E2*	*Alarme sur E3*	*Alarme sur E4*	*Alarme sur E5*	*Alarme sur E6*	*Alarme sur E7*	*Alarme sur E8*	*Alarme sur E9*	*Alarme sur E10*	*Alarme sur E11*	*Alarme sur E12*	*Alarme sur E13*	*Alarme sur E14*	*Alarme sur E15*	*Alarme sur E16*
[E1] ... [E16]		ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou
[E1] ... [E8]		ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou								
[E9] ... [E16]										ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou	ou
[E1] ... [E4]		ou	ou	ou	ou												
[E5] ... [E8]						ou	ou	ou	ou								
[E9] ... [E12]										ou	ou	ou	ou				
[E13] ... [E16]														ou	ou	ou	ou
[E1]																	
[E2]																	
[E3]																	
[E4]																	
[E5]																	
[E6]																	
[E7]																	
[E8]																	
[E9]																	
[E10]																	
[E11]																	
[E12]																	
[E13]																	
[E14]																	
[E15]																	
[E16]																	

Appuyer sur l'icône pour enregistrer vos modifications

INFORMATION	La Sortie S9 est prévue en usine Elle change d'état en cas de coupure secteur ou dès qu'une voie est en alarme

Paramétrage des messages calendaires – A FINIR

Appuyer sur l'icone	

Paramétrage de la mise en réseau – A FINIR

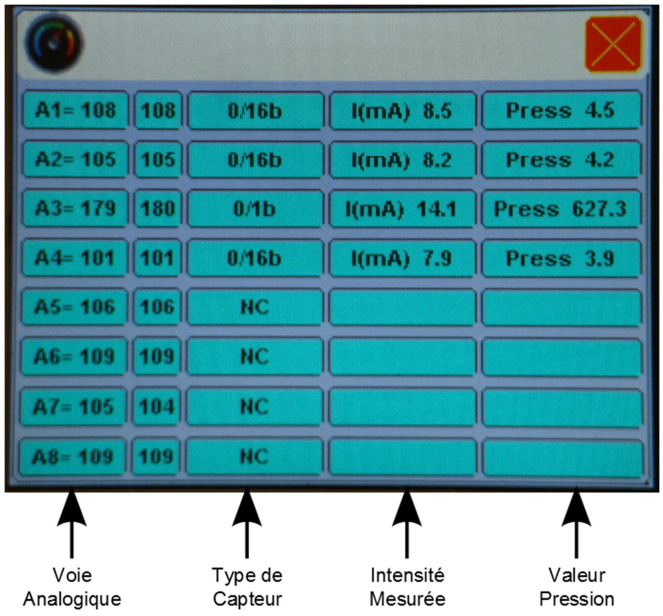
Appuyer sur l'icone	

Table Modbus – A FINIR

Fenêtre de tests des entrées Analogiques

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone TST Analogiques

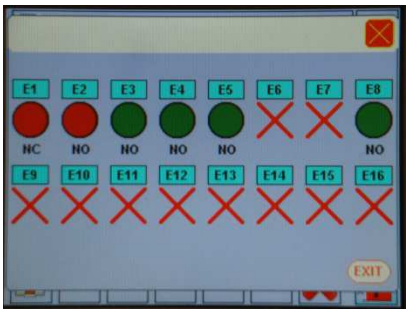

A1= 108 108 0/16b I(mA) 8.5 Press 4.5
A2= 105 105 0/16b I(mA) 8.2 Press 4.2
A3= 179 180 0/1b I(mA) 14.1 Press 627.3
A4= 101 101 0/16b I(mA) 7.9 Press 3.9
A5= 106 106 NC
A6= 109 109 NC
A7= 105 104 NC
A8= 109 109 NC
Voie Analogique
Type de Capteur
Intensité Mesurée
Valeur Pression

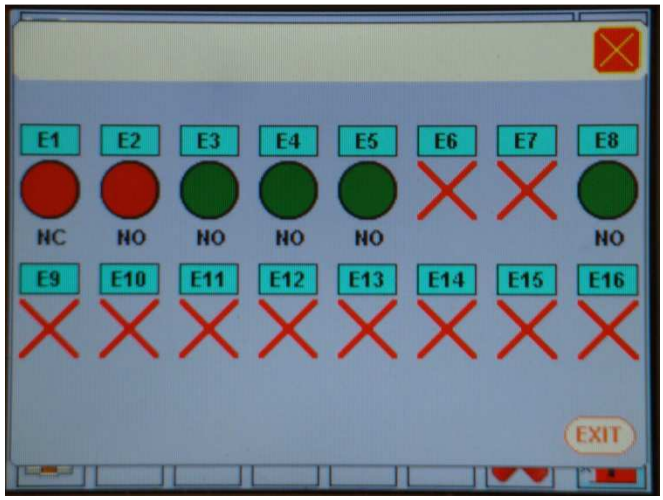
Appuyer sur cette icône pour quitter cette fenêtre

Fenêtre de tests des entrées Logiques

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone TST Logiques





Entrée Logique NON CONNECTEE

NO **Entrée Logique Normalement ouverte**

NC **Entrée Logique Normalement fermée**

La voie est en défaut
NC → Le contact est ouvert
NO → Le contact est fermé

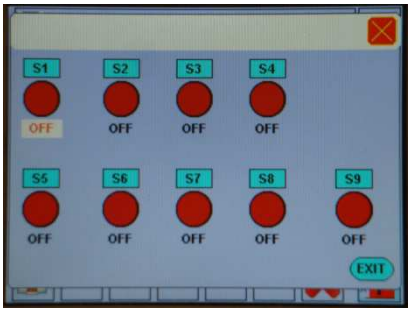
La voie est correcte
NC → Le contact est fermé
NO → Le contact est ouvert

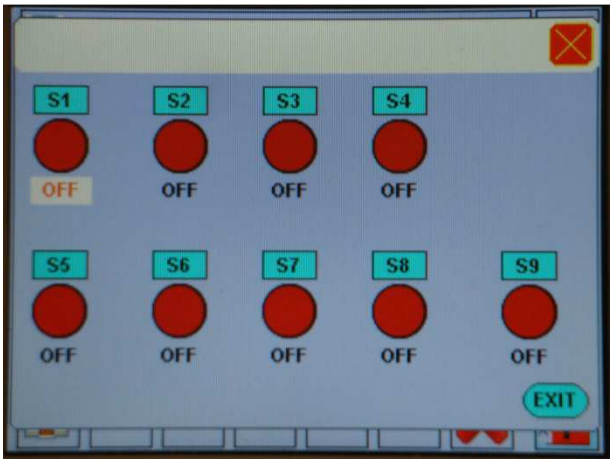
Appuyer sur cette icône pour quitter cette fenêtre

Fenêtre de tests des Sorties

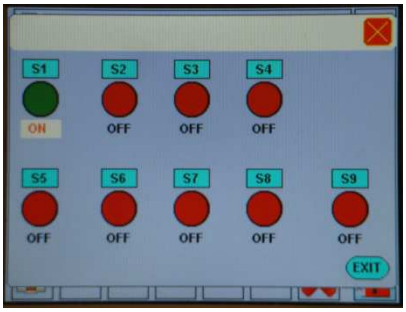
INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone TST Sorties





Appuyer sur une sortie pour l'activer (le relais change d'état)



Appuyer sur cette icône pour quitter cette fenêtre

Fenêtre de tests des Voyants

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

Appuyer sur l'icone TST LEDs

Le visiotech lance une séquence de tests des voyants

Appuyer sur cette icône pour quitter cette fenêtre

ATTENTION	Ce test doit être effectué de façon périodique afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil. Nous préconisons un contrôle mensuel.

Fenêtre d'historique des modifications de paramètres – A FINIR

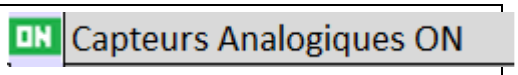
Appuyer sur l'icone	

Numéro de série du boîtier – A FINIR

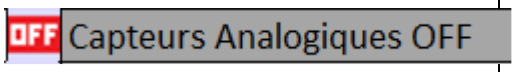
Appuyer sur l'icone	

Fenêtre de mise sous tension – hors tension des capteurs (entrées Analogiques)

INFORMATION	Lorsque vous êtes dans le menu Paramétrage

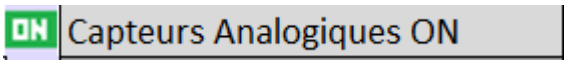
Appuyer sur l'icone 

Les entrées Analogiques sont alimentées

Appuyer sur l'icone 

Les entrées Analogiques ne sont pas alimentées

ATTENTION	**La mise hors tension des entrées Analogiques permet de modifier les câblages sur celles-ci sans risque électrique.**

ATTENTION	**Ne pas oublier d'appuyer sur**  **Avant de quitter le menu Paramétrage**

Mode chantier – A FINIR

Appuyer sur l'icone	

Mode Miroir – A FINIR

Appuyer sur l'icone	

BioLUME
Equipement et Matériel Hospitalier

Parc EURASANTE - 310 Rue Jules Vallès - 59120 LOOS
Tel : 03 28 16 04 80 - Fax : 03 28 16 04 89
Email : *biolume@biolume.com*
www.biolume.com